

# LEMBAR PENGESAHAN

**Analisis Sentimen pada Media Sosial Menggunakan metode Long Short-Term Memory  
dan Ekspansi Fitur Word2Vec dengan Optimasi Adam**

*Sentiment Analysis on Social Media Using Long Short-Term Memory and Word2Vec  
Feature Expansion methods with Adam Optimization*

**NIM: 1301204097**

**Sanabila Khoirunnisa**

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh  
gelar pada Program Studi Sarjana Informatika  
Fakultas Informatika  
Universitas Telkom

Bandung, 02 Februari 2024

Menyetujui

Pembimbing I



Dr. Erwin Budi Setiawan, S.Si., M.T.

NIP: 00760045

Ketua Program Studi



Dr. Erwin Budi Setiawan, S.Si., M.T.

NIP: 00760045